STAGEMAKER® LINE

Dépasser le standard de la performance

VERLINDE

2, boulevard de l'Industrie - B.P. 59 - 28501 Vernouillet cedex - France
Téléphone : (33) 02 37 38 95 95 - Fax : (33) 02 37 38 95 99
Internet : www.stagemaker.com
Ref : JV062000.50

STAGEMAKER® LINE
Moteur Stagemaker compact

Le STAGEMAKER COMPACT est particulièrement adapté pour la manutention d'équipements de scène et de théâtre ; il permet de positionner en toute sécurité et avec beaucoup de précision des éléments de sonorisations, d'éclairage, de scène… Le STAGEMAKER COMPACT est un palan électrique à chaîne certifié CE et conforme à la norme d'Amérique du nord CSA. Les équipements , les options, le faible encombrement, l'adaptation permanente et constante (R&D, coopération avec l'industrie du show biz), font du STAGEMAKER COMPACT, le moteur de vos spectacles.

Principales caractéristiques techniques

- Moteur de levage classe F
- Limiteur de charge pour plus de sécurité
- Frein à disque électromagnétique
- Alimentation 400v-3Ph-50Hz / 460-60Hz-3Ph
- Crochet inférieur et supérieur pivotant
- Dimensions compactes
- Corps de palan en aluminium injecté
- Chaîne de levage noire
- Noix de levage à 5 alvéoles
- Système de guidage de la chaîne anti-vrillage
- Peinture noire mat (RAL 7021)
- Poignées de transport ergonomique
- Utilisation version inversée en standard et en position industrielle par simple déplacement du bac à chaîne (SM5 et SM10)
- Bac à chaîne grande capacité

Le réducteur planétaire révolutionnaire contribue à la compacité du moteur. L'ensemble des engrenages traités et rectifiés du réducteur fonctionnent dans un bain de graisse semi fluide pour permettre un fonctionnement exceptionnellement silencieux.

Poignées de transport ergonomiques et repliables. Le corps de palan est en aluminium injecté et moulé pour réduire le poids du moteur. Les ailettes autour du moteur permettent d'améliorer la dissipation thermique (jusqu'à 240 démarrages par heure). Le palan est protégé par une peinture époxy 80 microns (RAL 7021).

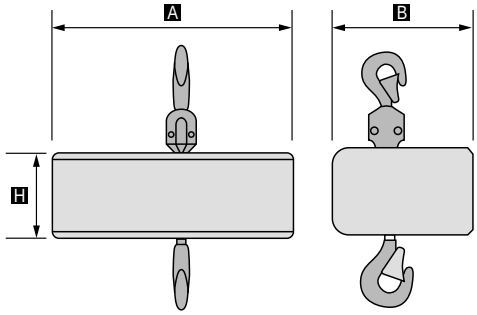
Noix de levage à 5 alvéoles réalisée en une seule opération sur nos centre d'usinage. Chaîne de levage noir 800 Nmm^2. La noix de levage à 5 alvéoles permet d'obtenir un mouvement plus fluide de la charge en levage. Un système de guidage permet d'éviter le vrillage de chaîne quelque soit la position du moteur.

Le large coffret électrique en acier reçoit les composants électriques et offre de la place pour des options éventuelles. Il permet un accès aisé pour toute opération de maintenance (IP55/NEMA 3R)
Fin de course à cames, compteur horaire, roulement codeur, capteurs... sont des options disponibles sur demande.

Equipements optionnels

- Système codeur intégré.
- Système de mesure intégré.
- Limiteur de charge électronique.
- Boite à bouton.
- Double frein.
- 2 vitesses de levage.
- Moteur disponible en version BGV-C1 (VBG-70) .
- Fin de course à cames (2 ou 4 cames).
- Commande très basse tension (48 volts).
- Variation de vitesse.

STAGEMAKER® LINE
Moteur Stagemaker compact



Moteurs standard (BVG-D8/VBG8)

Capacité		Type	Vitesse		Nbre de brin	Chaîne (mm)	Puissance moteur		Dimensions (mm/inch)			Poids*	
Kg	Tons		m/min	Ft/min			kW	Hp	A	B	H	Kg	pd
60	1/16	SM1068b2	8	16	1	3.1x9.3	0.2	0.27	278/10.8	200/7.8	11/4.3	14	30.8
60	1/16	SM10616b1	16	32	1	3.1x9.3	0.2	0.27	278/10.8	200/7.8	11/4.3	14	30.8
125	1/8	SM1128b1	8	16	1	3.1x9.3	0.2	0.27	278/10.8	200/7.8	11/4.3	14	30.8
250	1/4	SM5254m2	4	8	1	4.8x12.5	0.8	1	401/15.7	247/9.6	135/5.26	23	51
250	1/4	SM5258m2	8	16	1	4.8x12.5	0.8	1	401/15.7	247/9.6	135/5.26	23	51
250	1/4	SM2516b1	16	32	1	4.8x12.5	0.8	1	401/15.7	247/9.6	135/5.26	23	51
500	1/2	SM5504m1	4	8	1	4.8x12.5	0.8	1	401/15.7	247/9.6	135/5.26	23	51
500	1/2	SM5508m1	8	16	1	4.8x12.5	0.8	1	401/15.7	247/9.6	135/5.26	23	51
500	1/2	SM105016b1	16	32	1	6.8x17.8	1.7	2.3	483/18.9	281/11	175/6.82	47	104
1000	1	SM101004m1	4	8	1	6.8x17.8	0.8	1	483/18.9	281/11	175/6.82	47	104
1000	1	SM101008m1	8	16	1	6.8x17.8	1.7	2.3	483/18.9	281/11	175/6.82	47	104
2000	2	SM102004m1	4	8	2	6.8x17.8	1.7	2.3	483/18.9	281/11	175/6.82	47	104
2000	2	SM202004b2	4	8	2	11.3x31	3.5	4.4	518/20.2	351/13.7	195/7.6	110	242
2000	2	SM202008b1	8	16	1	11.3x31	3.5	4.4	518/20.2	351/13.7	195/7.6	110	242
2500	2.5	SM252506b1	6.3	12.5	1	11.3x31	3.5	4.4	518/20.2	351/13.7	195/7.6	110	242

SM1, SM20 et SM 25 ne sont pas disponible en version inversée pour le moment **sans chaîne*

Moteurs à sécurité augmentée (BVG-C1/VBG70)

Capacité		Type	Vitesse		Nbre de brin	Chaîne (mm)	Puissance moteur		Dimensions (mm/inch)			Poids*	
Kg	Tons		m/min	Ft/min			kW	Hp	A	B	H	Kg	Pd
125	1/8	SM5254m1	4	8	1	4.8x12.5	0.8	1	445/17.4	247/9.6	135/5.26	25	52
125	1/8	SM5258m1	8	16	1	4.8x12.5	0.8	1	445/17.4	247/9.6	135/5.26	25	52
125	1/8	SM52516b1	16	32	1	4.8x12.5	0.8	1	445/17.4	247/9.6	135/5.26	25	52
250	1/4	SM5504m1	4	8	1	4.8x12.5	0.8	1	445/17.4	247/9.6	135/5.26	25	52
250	1/4	SM5508m1	8	16	1	4.8x12.5	0.8	1	445/17.4	247/9.6	135/5.26	25	52
250	1/4	SM105016b1	16	32	1	6.8x17.8	1.7	2.3	580/22.7	281/11	175/6.82	49	105
500	1/2	SM101004m1	4	8	1	6.8x17.8	0.8	2.1	580/22.7	281/11	175/6.82	49	105
500	1/2	SM101008m1	8	16	1	6.8x17.8	1.7	2.3	580/22.7	281/11	175/6.82	49	105
1000	1	SM102004m1	4	8	2	6.8x17.8	1.7	2.3	580/22.7	281/11	175/6.82	49	105
1000	1	SM202004b1	8	16	2	11.3x31	3.5	4.4	–	–	–	–	–
1000	1	SM202008b1	8	16	1	11.3x31	3.5	4.4	–	–	–	–	–
1250	1.1/4	SM252506b1	6.3	12.5	1	11.3x31	3.5	4.4	–	–	–	–	–

SM5, SM20 et SM 25 ne sont pas disponible en version BGV-C1 pour le moment. **sans chaîne*

STAGEMAKER SM5
Red rent
for Renault

STAGEMAKER® LINE
Stagemaker Controllers
Séries SC – R&F

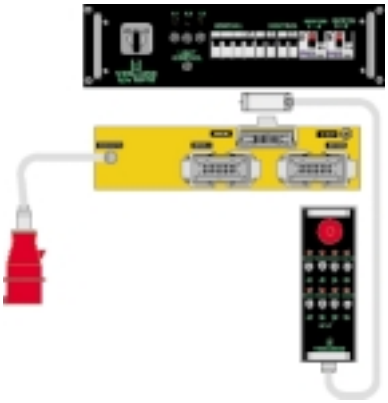
Le **STAGEMAKER® CONTROLLER** a été développé spécialement pour le contrôle des moteurs STAGEMAKER® VERLINDE (palan à chaîne) de la série SM. Les contrôleurs sont disponibles avec 4 ou 8 canaux et peuvent être intégré dans une flight case compacte (rack 19") ou une flight case verticale suivant les modèles.

Le **STAGEMAKER® CONTROLLER** vous permet de contrôler les moteurs de spectacle individuellement ou par groupe par simple pression sur un bouton. Système de pré-sélection des moteurs pour chaque unités de contrôle, panneau de sélection /commande déportée en standard sur les modèles type RM. Les moteur **STAGEMAKER®** équipés d'options telles que : commande basse tension, fin de course réglable et protection thermique du moteur de levage peuvent également être piloté par ce système de contrôle avec l'utilisation d'un seul câble d'alimentation.

Pour des applications plus conséquentes des **STAGEMAKER® CONTROLLER** peuvent être connectés ensemble afin d'obtenir un système de commande jusqu'à 40 moteurs. Tous les moteurs sélectionnés seront activés simultanément par un seul bouton. D'autres configurations sont disponibles sur demande.

Le **STAGEMAKER® COMPACT** est conforme aux normes de sécurité actuelles (palan aux normes CE) et répond aux besoins et exigences du Show-Business.

STAGEMAKER® CONTROLLER est conforme aux normes européennes de sécurité actuelles en matière d'équipements électriques (IEC & EMC) et a été approuvé par des organismes européens officiels. Ces systèmes de commande offrent à l'utilisateur un niveau élevé de flexibilité, de durabilité et de sécurité.



STAGEMAKER CONTROLLER R8PRM

STAGEMAKER REMOTE CONTROL

Description du système

Description standard	Type			
	SC4P	R4P & R8P	F4P & F8P	R8PRM & F8PRM
Type de contrôle (**D** = tension directe, **L** = TBT)	**D**	**D**	**D**	**L**
Coupure alimentation et contrôle dans la même unité de commande	●	●	●	●
Unité de commande déportée avec clavier et LED	—	—	—	●
Contacteur principal	●	●	●	●
Système d'inversion de phase	●	●	●	●
Bouton d'arrêt d'urgence	●	●	●	●
Sélecteur montée / descente par moteur contrôlé	●	●	●	●
Protection contre les courts-circuits	●	●	●	●
Système de protection thermique par groupe de 4 moteurs	—	—	●	●
Combinaison de l'inversion des phases et de la coupure alimentation	—	— / ●	●	●
Connections Master-slave (Maître /esclave)	●	●	●	●
Indicateurs LED pour phases en entrée	●	●	●	●
Prise d'alimentation type CE (**A** : 5p-32A, **B** : 5p-16A)	**B**	**B**	**A**	**A**
Connections moteurs (**M** : 16p multi-connecteur, **C** : prise 4p 16A CE)	**C**	**M**	**M**	**M**
Emplacement des connections (**F** : Façade , **R** : Arrière)	**F**	**R**	**F**	**R/F**
Prise d'alimentation auxiliaire type CE (output)	—	—	—	—/●
Poids (Kg)	18	28	32	35
Dimensions (cm)	47 x 42 x18	51 x 17 x 66	53 x 36 x 69	53 x 36 x 63
Alimentation 230/400v-3Ph-50Hz+N (265/460v-3Ph-60Hz+N)	●	●	●	●

Pour plus d' informations veuillez vous reporter au manuel d'instructions «STAGEMAKER CONTROLLERS séries SC-R & F.».

STAGEMAKER® LINE

Stagemaker Controllers

Séries programmables R8CPU

Le STAGEMAKER® CONTROLLER a été développé spécialement pour le positionnement et le contrôle des moteurs STAGEMAKER® VERLINDE (palan à chaîne) de la série SM. Ce système modulaire permet de connecter jusqu'à 8 unités CPU, chacune pouvant contrôler 8 moteurs. Le STAGEMAKER® CPU CONTROLLER est facilement intégrable dans un rack 19''.

Le logiciel d'interface fonctionne avec une configuration Windows 9x (ou NT) et un PC (min. 260Mhz) avec un adaptateur Ethernet.

Ce software est prévu en standard pour contrôler jusqu'à 64 canaux ; les mises à jour peuvent être téléchargées gratuitement sur notre site Internet (www.stagemaker.com).

Description du système

- Le **STAGEMAKER® CPU CONTROLLER** vous permet de programmer à l'avance puis de contrôler individuellement, simultanément ou par groupe des moteurs de spectacle.
- La pré-selection, le réglage de la hauteur, les retards peuvent être ajustés séparément pour permettre la création de multiples combinaisons en fonction des différents spectacles et des salles.
- L'alimentation et le contrôle sont combinés dans le même appareil, les palans sont connectés par un seul câble à 16 contacts.
- Les différentes positions des palans sont déterminées par un roulement codeur, les informations sont ensuite enregistrées et stockées temporairement dans le CPU en cas de coupure de courant.
- La sélection peut s'effectuer pour un fonctionnement individuel ou pour un groupe (avec une synchronisation ajustable).
- L'activation d'un composant de sécurité d'un moteur tels que le Marche /Arrêt d'urgence, le limiteur de charge, la protection thermique... provoquera l'arrêt immédiat du groupe de moteur.
- L'ajustement des retards et de la synchronisation permettent la création d'effets spéciaux.
- La fonction «Cliquez» & «Glissez» facilite la création de configurations «pont de scène et moteurs» réalistes sur écran d'ordinateur.
- De nombreux types de programmes additionnels sont disponibles .
- Un système de détection des inversions de phases est également inclus dans le CPU.
- Un boîtier déporté pour les fonctions "arrêt d'urgence" et "bouton de démarrage" est disponible en option.
- Le fonctionnement manuel est possible sans PC à l'aide des touches et LED d'indication.
- Un système de sécurité à verrouillage par clef permet un fonctionnement à plusieurs niveaux (fonction by-pass : désactivation de la détection d'absence de charge et de la détection d'erreur de remise à zéro).
- Un système de sécurité suivant la norme BGV-C1 (VBG 70) est disponible en option.

Les palans électriques qui fonctionnent avec le **STAGEMAKER® CPU CONTROLLER** doivent être équipés de roulement codeur, de la commande très basse tension et d'un fin de course à cames. En version BGV-C10 (VBG 70), les équipements supplémentaires nécessaires pour cette application devront être pris en considération.

Le **STAGEMAKER® CPU CONTROLLER** est conforme aux normes et standards électriques européens (IEC & EMC) et a été approuvé par le TÜV.

Le **STAGEMAKER® R8CPU CONTROLLER** est aussi disponible pour le fonctionnement manuel en configuration BGV-C1 (VBG 70). Dans ce cas l'unité de contrôle est livrée sans microprocesseur et le software n'est pas nécessaire. Néanmoins tous les avantages du R8CPU restent effectifs.

Pour plus d' informations connectez vous sur notre site Internet

www.stagemaker.com

et téléchargez gratuitement le logiciel de contrôle du R8CPU

STAGEMAKER® LINE

Les produits STAGEMAKER en tournée

STAGEMAKER R8PRM
Structure Prolyte
soutenue par
8 STAGEMAKER SM10
PRO-1 Estonia

STAGEMAKER R8CPU
pendant une installation
de scène à Ahoy / Rotterdam
Phillipo Belgium

STAGEMAKER flight cases

STAGEMAKER® LINE
Autres matériels de levage

De part notre activité de constructeur de matériel de levage, nous pouvons vous proposer une large gamme de matériels de manutention (manuels et électriques) qui peuvent être utilisé dans des applications scéniques.

TREUILS

Plusieurs options sont disponibles; détection de mou de câble, fin de course à cames, sorties de câbles multiples, deux vitesses ou variation de vitesse en levage.

TIRLIFT

de 125 à 990 kg

Référence de la documentation :
032000 72

Type MA/MB

de 300 à 1.350 kg

Référence de la documentation :
JV 0297 231U

PALANS MANUELS A CHAINE

PHD

de 250 à 3.000 kg

Palan manuel
pour utilisation normale

Référence de la documentation :
JV 11 200 11U

PHR

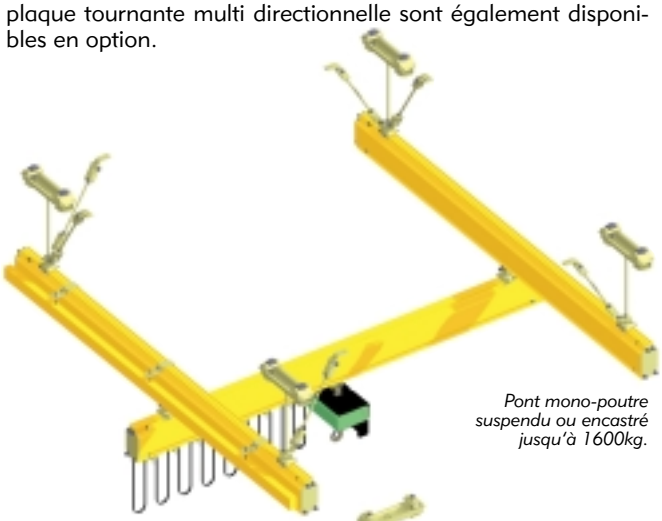
de 500 kg à 20 tons

Palan manuel
pour utilisation intensive

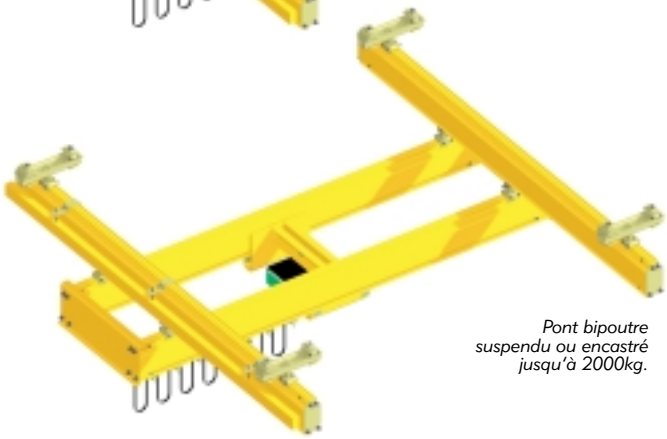
Référence de la documentation :
JV 0594 101U

EUROSYSTEM

Le programme **EUROSYSTEM 2000** vous offre la possibilité, de part une large gamme de composants modulaires, de construire très simplement un pont monorail ou un système de pont pour supporter un palan électrique à chaîne. Les chariots **EUROSYSTEM** permettent la translation régulière et silencieuse de la charge . Chariots électriques systèmes de circuits simples ou complets avec changement de direction par aiguillage ou plaque tournante multi directionnelle sont également disponibles en option.



Pont mono-poutre suspendu ou encastré jusqu'à 1600kg.



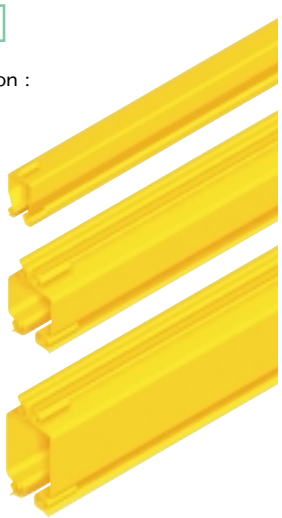
Pont bipoutre suspendu ou encastré jusqu'à 2000kg.

EUROSYSTEM

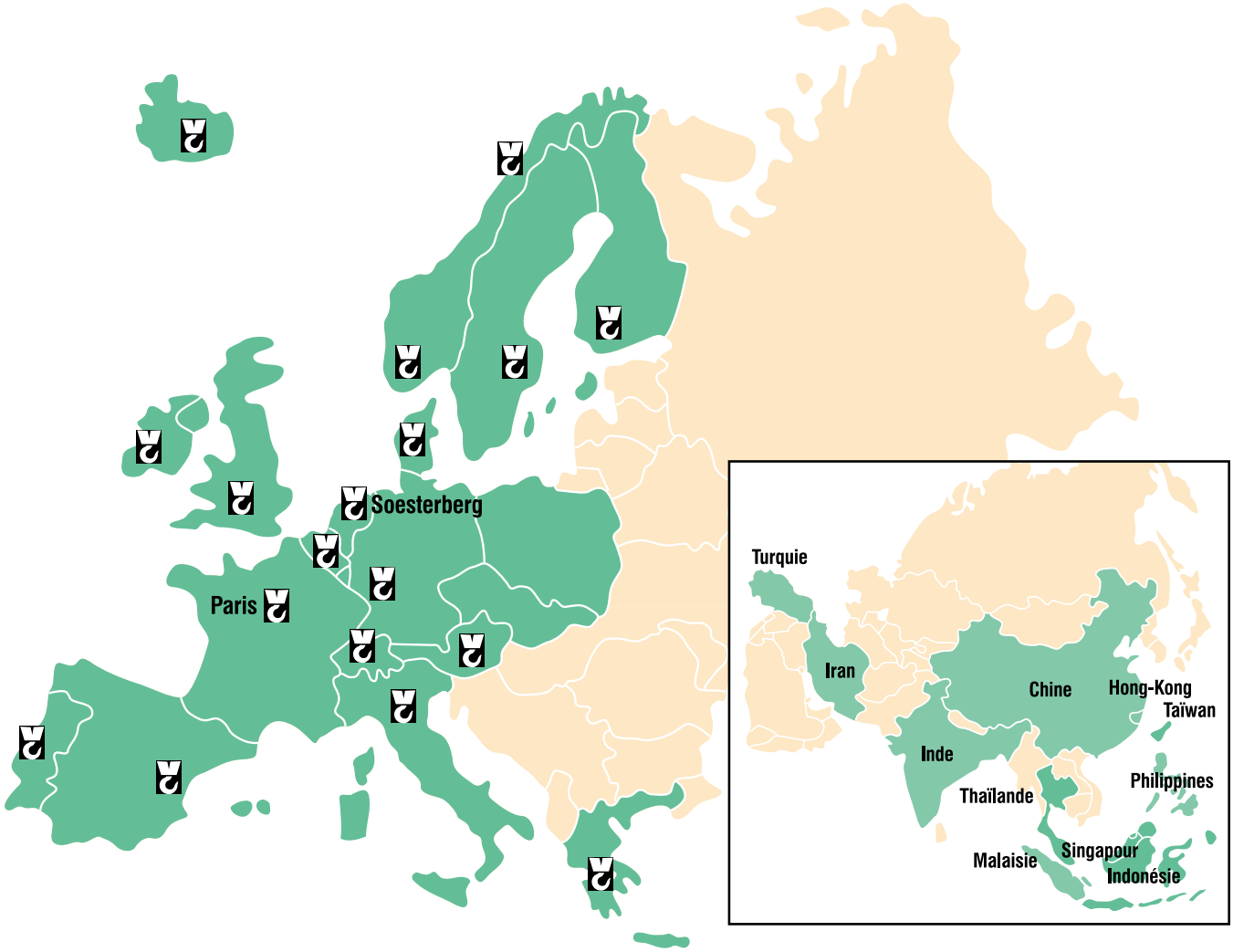
de 200 à 2.000 kg

Référence de la documentation :
JV 032000 532

Le profilé **EUROSYSTEM 2000** existe en 3 modèles différents (UKA-20, UKA-30 et UKA40) avec une capacité de charge de 250 à 2000 kg. En raison de la modularité du système le circuit peut être facilement modifié ou complété à tout moment.



STAGEMAKER® LINE
Cachet distributeur



VERLINDE c'est :

- Le premier constructeur et exportateur français d'équipement de levage et de manutention.
- La puissance d'un groupe de 5 000 personnes.
- Une gamme continue de 30 produits de levage.
- La certification assurance qualité ISO 9001.
- Un interlocuteur à vos côtés dans plus de 80 pays.

AFAQ ISO 9001
AFAQ N°1995/3896

En France

9 agences commerciales, 14 stations service après-vente, 11 unités de fabrication de ponts roulants EUROPONT, un réseau de distributeurs.

Reste du monde

Agences en Allemagne, Hollande, Belgique, Italie et distributeurs en Allemagne, Argentine, Autriche, Brésil, Chili, Royaume-Uni, Suède, Norvège, Danemark, Chine, Thaïlande, Indonésie, Malaisie, Etats-Unis,...

VERLINDE

2, boulevard de l'Industrie - B.P. 59 - 28501 Vernouillet cedex - France
Téléphone : (33) 02 37 38 95 95 - Fax : (33) 02 37 38 95 99
Internet : www.stagemaker.com
Ref : IV062000.50